

X COM HA DE SER L'ENSENYAMENT VETERINARI
A LES FACULTATS; EN PRODUCCIO ANIMAL I
HIGIENE ALIMENTARIA ?.

Jaume Roca i Terras

La Problemàtica actual de la Professi^ó
té principalment las següents:

C A U S E S

PREPARACIÓ INSUFICIENT

- LES FACULTATS NO HAN FORMAT VETERINARIS EFICIENTS (AMB EXCEPCIONS).
- NO S'HA SELECCIONAT L'ENTRADA AMB RIGOR.
- GRAN NOMBRE D'ALUMNES QUE DIFICULTEN UN BON ENSENYAMENT.
- FALTA DE PROFESSORAT EN NOMBRE I EN QUALITAT
- FALTA DE MITJANS (MATERIALS, ANIMALS, LABORATORIS, ETC.) EN LES FACULTATS.
- RECORDAR QUE: LA VETERINÀRIA ÉS UNA CIÈNCIA APLICADA I EXPERIMENTAL.
- LA PRE-ESPECIALITZACIÓ ÉS UN FRACÀS, SI AQUESTA COMENÇA AL 4^{at} CURS.
- LA FALTA DE PRACTIQUES EN LES FACULTATS.
- MANCA D'ESCOLES D'ESPECIALITZACIÓ PER A POST-GRADUATS.

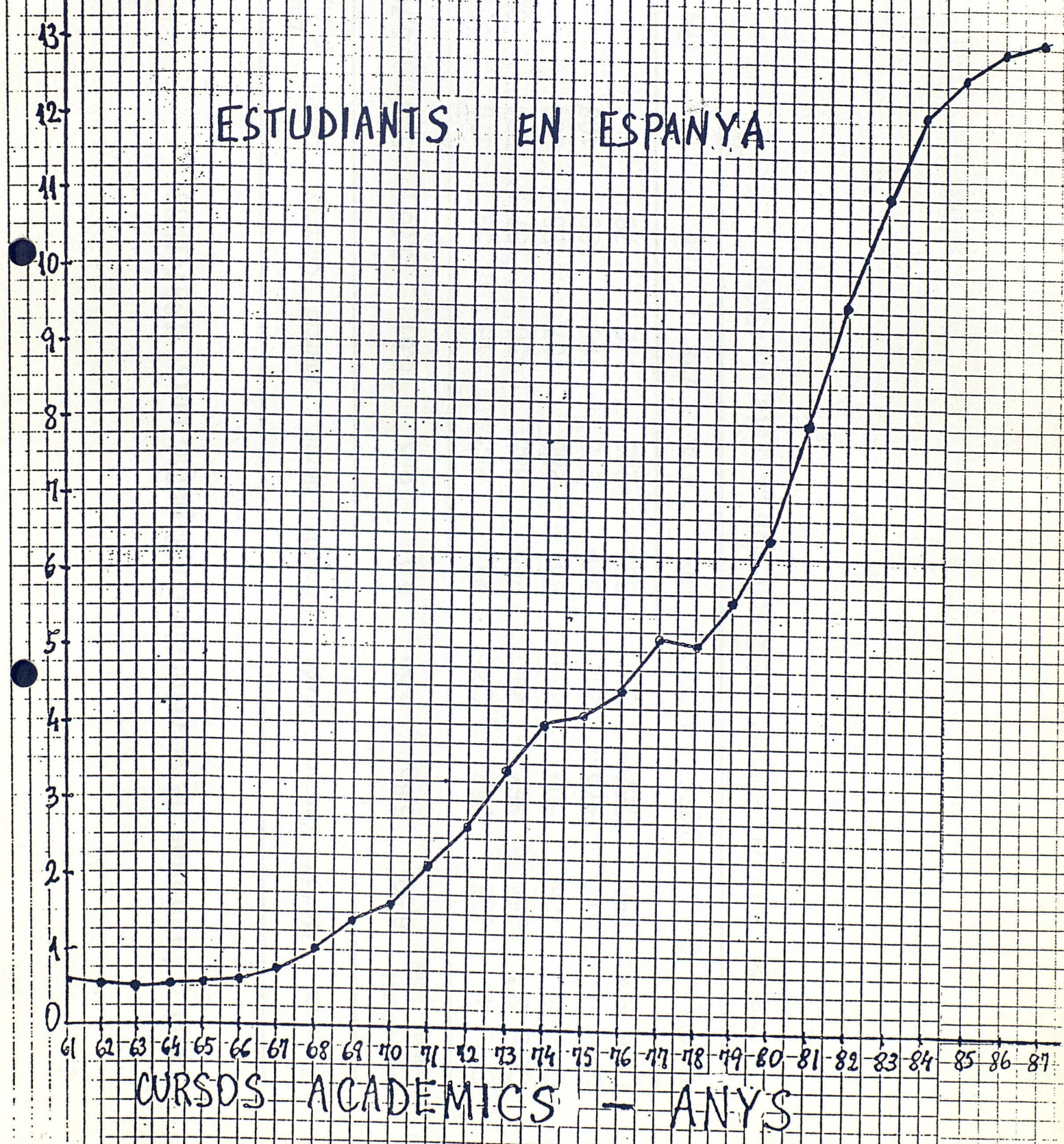
NOMBRE TOTAL D'ESTUDIANTS DE
VETERINARIA EN ELS ULTIMS ANYS

		DESDE 1960	
CURS	60-61	672	CURS 73-74 3.417
CURS	61-62	532	" 74-75 4.048
"	62-63	526	" 75-76 4.191
"	63-64	506	" 76-77 4.503
"	64-65	531	" 77-78 5.199
"	65-66	550	" 78-79 4.838
"	66-67	641	" 79-80 5.659
"	67-68	768	" 80-81 6.612
"	68-69	1.059	" 81-82 8.129
"	69-70	1.429	" 82-83 9.648
"	70-71	1.657	" 83-84 11.008
"	71-72	2.166	" 84-85 12.110
"	72-73	2.712	" 85-86 12.527
	73-74	3.417	" 86-87 12.924
	74-75	4.048	" 87-88 13.003

ESPANYA ES EL 3^{er} PAIS DEL MON, EN NOMBRE D'ESTUDIANTS

ALUMNES
MILLARS

ESTUDIANTS EN ESPANYA



CURSOS ACADÈMICS - ANYS

Total d' alumnes de veterinaria en España, curs 1987-1988

Facultats :	Madrid	Zarago.	León	Córdoba	Barna.	Murcia	Cáceres	Lugo	Las Palmas	TOTAL
Nota mínima ingres 1987	6,50	5,85	5,85	5,81	6,20	5,61	5,60	5,04	5,70	
Curs. 1.º	335	262	222	233	283	113	159	170	105	1.882
Curs. 2.º	854	367	287	255	335	150	187	274	69	2.778
Curs. 3.º	708	503	335	351	285	137	193	259	—	2.771
Curs. 4.º	613	476	252	399	275	196	139	108	—	2.458
Curs. 5.º	958	767	380	555	236	142	76	—	—	3.114
TOTAL	3.468	2.375	1.698	1.793	1.414	738	754	811	174	13.003

Del total de : 13.003 alumnes, 5.673 son *dones*, o sia, un 43,6%

El futur ¿COM HA DE SER L'ENSENYAMENT VETERINARI A LES FACULTATS?

PART GENERAL

- Adaptada a les necessitats actuals i futures de Catalunya, Espanya i la CEE.
- Finalitats principals: 1) Formar llicenciats eficients. 2) Formar especialistes. 3) Fer investigació.
- La nostra Facultat de Bellaterra s'ha inaugurat, però manquen moltes instal·lacions i material de pràctiques. Les Autoritats Veterinàries, Universitàries i Polítiques han d'exigir que siguin resolts aquests greus problemes.

Professorat. Malgrat els seus grans esforços i dedicació, el professorat es troba desbordat pel gran nombre d'alumnes i la manca de mitjans.

- La relació nombre d'alumnes/nombre de professors ha de ser inferior a 10, segons la CEE. Amb professors-funcionaris, sense mitjans per a pràctiques, mal pagats i desmotivats, no podrà fer-se un bon ensenyament.
- La Facultat de Veterinària i el seu professorat han d'estar amb contacte directe i diari amb la problemàtica i necessitats de la Ramaderia, empreses pequàries i alimentàries, consumidors, etc. per així formar bé als seus alumnes.

Alumnat: L'estudiant de Veterinària ingressa amb baixa preparació. S'han de fer proves d'ingrés més completes i objectives que l'actual Selectivitat (seguir els exemples de França, Regne Unit, etc.). Però el problema més greu és la manca de pràctiques en un gran nombre d'assignatures, no atribuïble al professor, sino a la manca de mitjans.

- Sobren molts Veterinaris, però en canvi manquen especialistes (prendre mesures per a evitar o reduir la gran plètorà existent).
- Allò que s'ha de garantir és l'igualtat efectiva d'oportunitats per a ingressar a Veterinària, però cal seleccionar els més capaços.

CONSIDERACIONS

- Estem d'acord amb el Pla d'Estudis de Bellaterra i amb les seves assignatures, però suggerim les següents millores:

- Disminuïr el nombre d'assignatures optatives i escollir com a obligatòries les més representatives i bàsiques, tant de Producció Animal com d'Higiene Alimentària (no esmentem Clíniques per no ser objecte del nostre estudi).
- Així el Llicenciat tindrà una formació més integral (recordem que l'especialitat s'ha de cursar una vegada acabada la carrera, com a la CEE).
- Les pre-especialitzacions que s'han fet a partir del 3er. curs han sigut un fracàs. Els 20 anys d'experiència han demostrat que en més d'un 70% del casos, el Veterinari ha tingut que treballar en matèries diferents a les que havia estudiat. A més, a l'haver de triar abans de 4rt. curs, l'estudiant no té base real per a saber el que li convé.

PRODUCCIÓ ANIMAL

- Considerem les matèries incloses en els tres primers cursos i les obligatòries de 4rt i 5e en el camp de la Producció Animal com a totalment insuficients per a la formació integral d'un professional, si és que l'alumne no incorpora voluntàriament assignatures d'aquesta àrea (però no està obligat a fer-ho). Per això proposem incloure obligatoriament les següents matèries, fins ara només optatives: Producció bovina i ovina (2 trimestres). Producció porquina i avícola (2 trimestres). Producció cunícola i d'altres espècies (1 trimestre). Economia agrària i gestió de l'empresa ramadera (anyal).

HIGIENE I TECNOLOGIA ALIMENTÀRIES

- Considerem totalment insuficient, amb l'única assignatura Higiene i inspecció dels aliments, la formació total d'un veterinari en aquest camp.
- Recordem que amb l'actual legislació de Bellaterra no s'està obligat a cursar cap altra assignatura en aquest camp, a no ser que l'alumne ho faci voluntàriament. Per això proposem incloure com a obligatòries les següents assignatures que fins ara només són optatives: Tecnologia dels aliments, obligada pel Consejo de Universidades (anyal). Microbiologia dels aliments (anyal).
- Amb això aconseguirem un Veterinari amb una sòlida base integral, que és el que es fa als països de la CEE, igual que en Medicina Humana, que és la carrera més afí a Veterinària.
- Ara bé, la Facultat ha de seguir desenvolupant totes les assignatures restants, que no hem inclòs com a obligatòries i que seràn les d'especialització.

AMB UN TOTAL DE 6 CURSOS:

- 5 CURSOS AMB EL PLA INTEGRAL BÀSIC, TAL COM HEM ESPECIFICAT.
- EL SISE CURS SERIA D'ESPECIALITAT, SEGONS LA BRANCA ESCOLLIDA.

S I S È C U R S

CIÈNCIES CLÍNiques

- CIRURGIA CLÍNICA I REHABILITACIÓ.
- HISTOPATOLOGIA.
- EPIDEMIOLOGIA I SANEJAMENT RAMADER.
- BIOQUÍMICA I CLÍNICA.
- TERAPÈUTICA I TOXICOLOGIA.
- VIROLOGIA APLICADA, INMUNOLOGIA CLÍNICA I INMUNODIAGNÒSTIC.
- MICOLOGIA.

S I S È C U R S

PRODUCCIÓ ANIMAL

- ACUICULTURA.
- BIOMETRIA APLICADA.
- PRODUCCIÓ I CONSERVACIÓ DE FARRATGES.
- DISSENY I PLANIFICACIÓ D'EXPLOTACIONS RAMADERES.
- GENÈTICA QUANTITATIVA I MILLORA ANIMAL.
- GESTIÓ DE L'EMPRESA RAMADERA I INDÚSTRIA PEQUÀRIA.

S I S È C U R S

HIGIENE I TÈCNICA ALIMENTÀRIES

- MICROBIOLOGIA INDUSTRIAL ALIMENTÀRIA.
- ANÀLISI BIOQUÍMIC DELS ALIMENTS.
- TECNOLOGIA DE CARNS I DERIVATS.
- TECNOLOGIA DE LLETS I DERIVATS.
- TECNOLOGIA DEL PEIX I DERIVATS.
- LEGISLACIÓ ALIMENTÀRIA.

EN RESUM, HEM DE:

- PREVEURE EL FUTUR EN LES NOSTRES ACTIVITATS
- PLANIFICAR-LES I DONAR SOLUCIONS
- ADELANTAR-NOS

O SIA:

- FER LA RECONVERSIÓ VETERINÀRIA

CONCLUSIONS

- El 90% dels problemes de la professió tenen per origen la insuficient preparació que es dona a les Facultats i, principalment, per manca de pràctiques (falta de mitjans i excés de nombre d'alumnes).
- L'alumnat ingressa amb baixa preparació. Fer proves d'ingrés més completes i objectives.
- Amb professors-funcionaris: sense mitjans per a pràctiques, mal pagats i desmotivats no podrà fer-se un bon ensenyament.
- La Facultat de Bellaterra s'ha inaugurat, però manquen: instal·lacions, material de pràctiques, granjes, animals, laboratoris, etc. etc. Les autoritats veterinàries, universitàries i polítiques han de subsanar aquest greu problema.
- El PLA IDEAL D'ENSENYAMENT DE VETERINÀRIA es amb un total de 6 cursos: 5 cursos amb el pla integral bàsic, tal com hem especificat. El sisè curs (sempre obligatori) seria d'especialitat, segons la branca escollida.